

### Рекомендуемая литература:

№ п/п	Авторы.	Название.	Год издания.	Библиотечный номер.
<b><u>Учебники.</u></b>				
1	Сивухин Д. В.	<b>Общий курс физики.</b> Том 3 (несколько параграфов по электромагнитным волнам) и том 4 (оптика)	любой	53 С343
2	Савельев И.В.	<b>Курс общей физики.</b> Том 1 (механические колебания и волны), Том 2 (электричество и магнетизм, волны, оптика).	Том 2 - 1988 г, Том 3 - 1987 г.	53 С128
3	Иродов И.Е.	<b>Волновые процессы. Основные законы.</b>	любой	53 И831
4	Леденев А.Н.	<b>Физика.</b> Книга 1 – Механика. Книга 4 – Колебания и волны. Оптика.	любой	-----
<b><u>Задачники.</u></b>				
1	Иродов И.Е.	<b>Задачи по общей физике. 2-е изд., перераб.</b> <i>Разные издания отличаются нумерацией задач.</i>	1988	53 И831
2	Савельев И. В.	Сборник вопросов и задач по общей физике.	любой	53 С128
<b><u>Методички к лабораторным работам.</u></b>				
1	Ким В.Ф., Кошелев Э.А., Невский Ю.Е.	Колебания и волны.	Новосибирск: изд-во НГТУ, 2007.	№ 3388 53 К 602
2	Заикин А. Д., Суханов И. И., Янавичус О. Б.	Когерентная оптика. Интерференция, дифракция, поляризация.	Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2019	53 3- 172

Описания всех лабораторных работ, можно найти на сайте кафедры:  
<http://pitf.ftf.nstu.ru/resources/labs/>

### Дополнительная литература:

№ п/п	Авторы.	Название.	Библиотечный номер.
1	Ландсберг Г.С.	Оптика.	53 Л223
2	Бутиков Е. И.	Оптика.	53 Б931
3	Кингесеп А.С., Локшин Г. Р., Ольхов О. А.	Основы физики. Курс общей физики. В 2 т. Т. 1. Механика, электричество и магнетизм, колебания и волны, волновая оптика.	53 К411

	Белонучкин В.Е., Заикин Д. А., Ципенюк Ю.М.,	Основы физики. Курс общей физики. В 2 т. Т. 2. Квантовая и статистическая физика.	53 Б435
4	Стрелков С. П.	Введение в теорию колебаний.	53 С842
5	Горелик Г.С.	Колебания и волны. Введение в акустику, радиофизику и оптику.	53 Г 687
6	Трофимова Т.И.	Сборник задач по курсу физики с решениями. <i>Приведено решение многих задач.</i>	53 Т761
7	Hecht, Eugene	Optics	-----
8	Griffiths D. J.	Introduction to electrodynamics. <i>(параграфы про электромагнитные волны)</i>	-----
<b>Школьные учебники.</b>			
1	Мякишев Г. Я. Синяков А. З.	Физика: Колебания и волны. Учебник для углубленного изучения физики.	----
2	Мякишев Г. Я. Синяков А. З.	Физика: Оптика. Квантовая физика. Учебник для углубленного изучения физики.	----
3	Кабардин О.Ф.	Физика: Справочные материалы.	-----